GRAMMICOLEPIS BRACHIUSCULUS

TIPO DE UNA NUEVA FAMILIA EN LA CLASE DE LOS PECES,

POR

DON FELIPE POEY.

(**Sesion del 1.º de Octubre de 1873.**)

LÁMINA XII.

La longitud de este pez extraordinario es de 470 milímetros. La cabeza entra cinco veces en la longitud, y la altura del cuerpo dos y dos tercias. El cuerpo es muy comprimido y bastante alto. El ojo, muy grande, entra dos veces y tercia en la longitud de la cabeza y carece de membrana adiposa. Las aberturas branquiales son muy hendidas: no he podido descubrir más que cuatro radios branquióstegos, sin poder asegurar que no haya mayor número. El hocico es corto. El frontal anterior, el turbinal y el primer suborbitario, son extremadamente duros y cubiertos de rugosidades espinosas. El preopérculo y el interopérculo tienen el borde rugoso; las otras piezas operculares son enteras. La boca es pequeña, hendida subverticalmente; el pedículo premaxilar es largo y penetra en una foseta del cráneo; el maxilar es complicado. Los dientes son simples asperidades sobre una faja estrecha: no los hay en el vómer ni en los palatinos.

D. 6-34; A. 2-33; V. 1, 6; P. 15; C. 1. 13. 1.

La primera espina de la primera dorsal es rugosa; lo mismo que la primera ventral, las dos post-anales y la primera de la base caudal, tanto arriba como abajo. Los radios articulados de

la pectoral, de la segunda dorsal y de la anal, son comprimidos y no ramosos. Las pectorales son muy cortas y redondeadas. Las aletas verticales, dorsal y anal van aumentando de altura hácia atrás. La caudal estaba lastimada y parecia escotada; la membrana que unia sus radios habia desaparecido; el pedículo que la sostiene es largo y debe comunicar un fuerte impulso al movimiento de progresion. Pectorales torácicas: tienen indudablemente una espina áspera y seis radios blandos y ramosos.

Fuera de los huesos frontales y suborbitarios que aparecen sin piel y de la region nasal del hocico, todo el tronco y la cabeza están cubiertos de escamas, inclusa la mandíbula inferior. Estas escamas en nada se asemejan á las que presentan los peces acantopterigios: son larguísimas en el sentido vertical, de aspecto pergaminoso, transparentes, friables cuando secas, recorridas y reforzadas en su longitud por un relieve lineal. Son extremadamente tenaces, lo que se debe á una epidérmis muy fina que reviste al parecer sus dos caras, sin que se pierda la aspereza de sus bordes al contacto de los dedos. Gracias á la longitud de la escama, cuatro, cinco ó seis bastan á recorrer la altura del tronco, y parece que la línea lateral se marca con una eminencia sobre una de ellas. La primera, tanto arriba como abajo, es más corta y lleva en la cabeza dos puntas endurecidas que acompañan la base de los radios. Sin haber contado las escamas en una línea longitudinal, calculo que el número es mucho más de doscientas: las de la cabeza, aunque más cortas, tienen la misma forma que las grandes del tronco. No hay escamas en las aletas. El pedículo caudal no lleva lateralmente ninguna armadura ósea ni cartilaginosa. La quilla ventral, posteriormente al ano, es escabrosa.

El cráneo es más bien cartilaginoso que óseo, excepto en los frontales, que son estriados en la region supraorbitaria y anteriormente erizados, lo mismo que el turbinal y los suborbitarios: éstos están en número de cuatro, los tres últimos muy delgados. Hay dos supratemporales. La mandíbula inferior se distingue por varias hileras de espinitas en el dentario y en el articular. Las vértebras se cuentan 10 + 36. La primera neurapófisis no cavalga, es alta y plana; las cinco que siguen son cortas y acostadas; las otras endebles, lo mismo que las hemapófisis. La última vértebra no tiene espinas laterales. Las pleurapófisis son pequeñas, endebles, casi del mismo tamaño que

las epipleurales. No he encontrado más que una falsa espina interneural delante de la que sostiene el primer radio dorsal.

El individuo descrito fué entregado sin agallas y sin vísceras abdominales. Conservado que fué tres dias en hielo, su color general parecia blanco; pero se podia sospechar que en lo fresco estaba el pez ligeramente teñido de morado. Las partes endurecidas de la cabeza eran de un morado intenso. Borde ascendente del preopérculo, morado. Aletas blancas con viso morado; radios de la caudal rojizos. Ojo blanquecino.

Familia. Los caractéres que presenta este pez son tan extraordinarios, que no permiten colocarle en ninguna de las familias conocidas. Sus mayores afinidades son con los Berícidos y con los Carángidos, dos familias bien distantes una de otra: me inclino á creer que su mejor lugar es al lado de la última.

Se parece á los Berícidos por el ojo grande, la aspereza del cráneo, la rugosidad de los radios, las ventrales compuestas de más de cinco radios blandos fuera del espinoso; se parece á los Carángidos por las dos espinas libres que preceden á la aleta anal, y principalmente á las Seriolas por la falta de armadura de la línea lateral; pero el número de vértebras lo aproxima á los Escómbridos, al paso que la forma de las aletas verticales muestran analogía con los Acanthúridos, y los radios no divididos con los Balístidos. El carácter de la escama, al cual los ictiologistas dan tanta importancia, lo separa de cuanto conocemos.

Me encuentro, pues, autorizado á establecer la familia de los *Grammicolepidi*, bajo los caractéres siguientes: Cola sin armadura, ventrales de más de cinco radios blandos, dos espinas libres post-anales, vértebras caudales numerosas, escamas muy altas, sin abanico ni cilios.

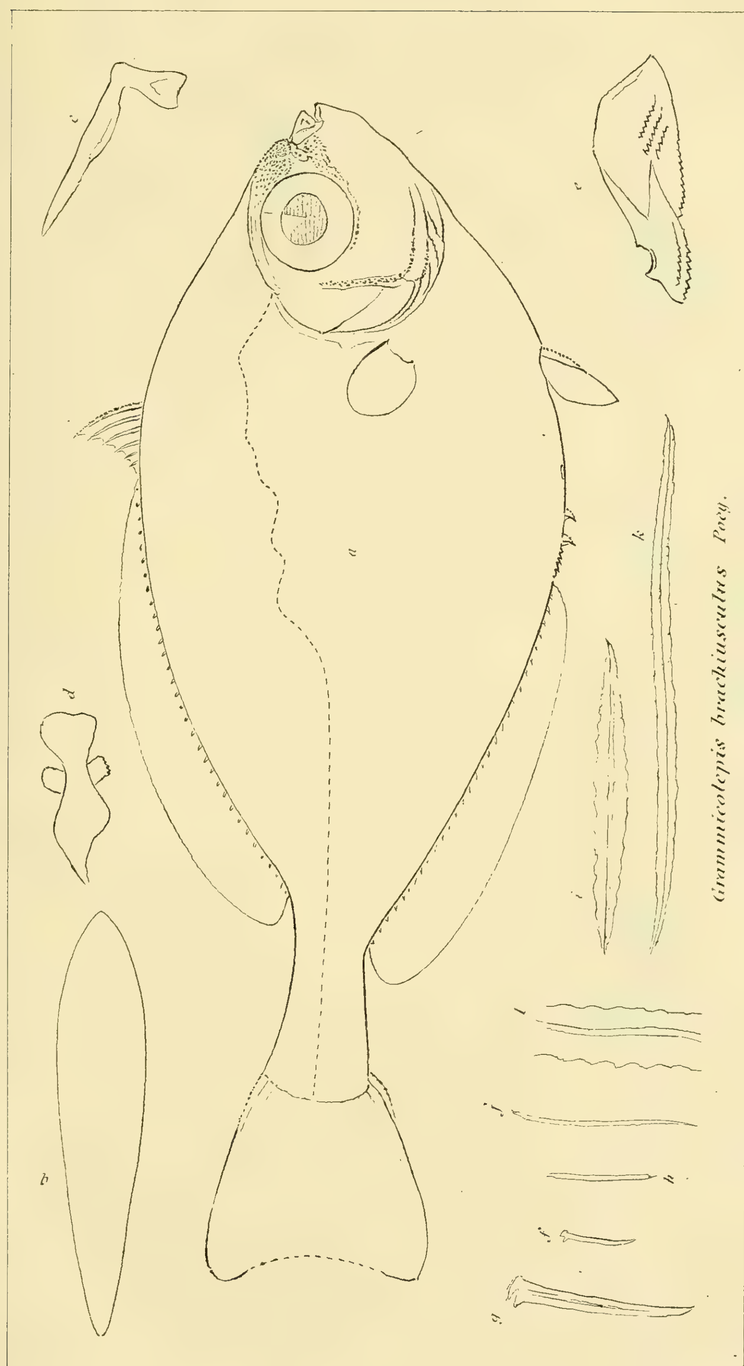
Género. El género *Grammicolepis* tiene por etimología γραμμιχός, *linearis;* λεπὶς, *squama.*

Los caractéres, además de los que se han indicado en la familia, son: Cuerpo alto, comprimido, ojo grande, boca chica, cabeza en parte rugosa, lo mismo que el preopérculo y el interopérculo; radios branquióstegos, al parecer en corto número; dientes ásperos, bóveda palatina desnuda; dos dorsales, la primera corta, la segunda muy extensa, aumentando de altura insensiblemente; pectorales cortas y redondeadas; radios blandos dorsales, anales y pectorales no ramificados.

Historia. He visto este pez por vez primera en la Habana, el 5 de Abril de 1872, y no lo he vuelto á ver: ningun pescador, ni aficionado á la pesca pudo dar su nombre, porque ninguno de los que lo vieron lo conocian. Es, pues, de los más raros que existen. El esqueleto ha sido enviado al digno profesor Gill, que lo conserva en su poder, á no ser que haya preferido depositarlo en la coleccion de *Smithsonian Institution*, en Washington.

Explicacion de la lámina XII.

a. *Grammicolepis brachiusculus.*
b. Corte vertical.
c. Premaxilar de magnitud natural.
d. Maxilar, magnitud natural.
e. Dentario y articular, magnitud natural.
f. Escama debajo de los radios blandos dorsales y encima de los anales.
g. Idem, magnitud natural.
h. Escama inmediata á las de la letra *f.*
i. Idem, magnitud natural.
j. Escama del medio del tronco.
k. Idem, magnitud natural.
l. Trozo de idem aumentada.



Poey del. Kraus lit.º